

APLIKASI INFORMASI PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

MUHAMMAD HANAFIYAH

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nyver_mjhd@yahoo.com

ABSTRAK

Perpustakaan merupakan tempat dimana buku dikumpulkan, dihimpun, serta diorganisasikan menurut sistem tertentu sebagai media belajar. Perpustakaan sekolah seperti perpustakaan pada umumnya dalam pelaksanaan administrasinya meliputi kegiatan-kegiatan peminjaman dan pengembalian buku, pendaftaran anggota, pendataan buku, pengelompokan buku, penomoran buku, dan sebagainya. Pada beberapa perpustakaan di pedesaan kecil, pelaksanaan administrasi masih menggunakan paper-based atau pencatatan manual. Kelemahan metode ini duplikasi data banyak yang muncul, sehingga menyulitkan perekapan data untuk laporan. Sistem informasi perpustakaan, sebagai bentuk apresiasi perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, telah banyak digunakan perpustakaan-perpustakaan di kota besar pada umumnya. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan, duplikasi data dari penggunaan metode paper-based dapat dikurangi sehingga pembuatan laporan rekap data akan lebih mudah dan teratur. Penggunaan metode local web-based application selain mudah digunakan, dukungan untuk pengembangannya juga mendasari pengembangan sistem informasi ini. Penyimpanan data tidak terduplikasi dan pengelolaan maupun perekapan data serta penyampaian informasi ketersediaan buku dapat tersampaikan, sehingga proses pengelolaan administrasi dapat dilaksanakan secara teratur dan rapi. Penelitian ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk hasil pengembangan. Desain sistem mencakup pengelolaan administrasi perpustakaan seperti peminjaman dan pengembalian buku serta pendataan buku dan anggota. Pada tahap akhir dilakukan evaluasi untuk pengembangan ke depannya.

Kata Kunci : Perpustakaan, Sistem Informasi, Administrasi Perpustakaan, Local Web-Based Application, CodeIgniter

APPLICATION OF LIBRARY INFORMATION USING CODEIGNITER FRAMEWORK

MUHAMMAD HANAFIYAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nyver_mjhd@yahoo.com

ABSTRACT

A library is a place where books are collected and organized with a certain system as a learning medium. School library as a library in general, has many administration activities, such as borrowing and returning book, membership registration, book collection, book grouping and numbering, etc. Some library at small countryside, does an administration with paper-based or write it manually. Its weakness is appearance of data duplication that make data recapitulation difficult for reporting. Information system of library as an appreciation of information and communication technology development has been used by libraries in a big city generally. With this, data duplication from paper-based used method can be reduced then ease reporting and organizing data recapitulation. Beside ease of use local web-based application method, development support also become a basic of this information system development. Unduplicated data storing, management and data recapitulation, also informing books availability can be delivered then administration has been done as well as possible. This research will explain activities and development product result. System design that included with library administration such as borrowing and returning book, book collection, and membership registration. At last will be evaluated for next development.

Keyword : Perpustakaan, Sistem Informasi, Administrasi Perpustakaan, Local Web-Based Application, CodeIgniter